



Lámpara fluorescente regulable T8 a prueba de explosión, resistente al agua, para cabinas de pintura, para plataformas petroleras - con 2 lámparas - de 4 pies (1.2 metros) de largo

Parte #: EPL-48-2L-T8-D (104952)

Parte # EPL-48-2L-T8-D

Hecha en los EUA

El accesorio de iluminación fluorescente regulable a prueba de explosiones de Larson Electronics EPL-48-2L-T8-D está aprobado en Estados Unidos y Canadá en Clase I División 1, y Clase I División 2 para áreas peligrosas donde hayan vapores químicos/petroquímicos inflamables o exista la posibilidad de hallarse. Esta unidad lleva una de clasificación de temperatura T6, y está también aprobada para cabinas de pintura pulverizada.

[Oprima aquí para ver la versión LED de este accesorio](#)

El accesorio EPL-48-2L-T8-D es de 4 pies (1.2 metros) de largo, con dos lámparas, y listado UL Clase I División 1 y Clase II División 1 y 2, luz fluorescente regulable, a prueba de explosión la cual también está aprobada para uso en aplicaciones en cabinas de pintura pulverizada. Este accesorio clasificado en temperatura T6 viene equipado con dos tubos fluorescentes T8. Las lámparas están protegidas por tubos Pyrex resistentes al calor y al impacto y el accesorio está hecho de una aleación de aluminio, libre de cobre. Los reflectores de lámparas son resistentes a la corrosión, de aluminio de gran espesor y recubierto con un alto brillo reflectante. Este accesorio es capaz de trabajar multi-voltaje y está equipado con un balasto regulable. El EPL-48-2L-T8-D provee a los operadores en áreas peligrosas, con una solución de luz confiable y económica que provee la mejor protección disponible a prueba de explosión, sin sacrificar la calidad de luz o durabilidad del accesorio.



Nosotros ofrecemos una opción de bulbos con todos nuestros accesorios fluorescentes a prueba de explosión. Nosotros nos estandarizamos en los bulbos T8 sobre todo por su larga vida y alto rendimiento. Aunque muchos de nuestros clientes incluyendo bases navales, astilleros, plataformas petroleras y plantas de procesamiento petroquímico operan en condiciones muy frías, y los bulbos T-12HO funcionan bien en esos ambientes. Larson Electronics ofrece una opción de lámpara T12VHO, las lámparas de 110 vatios de muy alto rendimiento hacen de este dispositivo un reemplazo ideal para los accesorios de montaje de superficie con halogenuros metálicos de 400 vatios en áreas de ubicación peligrosas que requieran luces clasificadas Clase I División 1. *Sin embargo, la configuración de la lámpara T12VHO de 110 vatios, no es apropiada para aplicaciones de cabinas de pintura pulverizada. [Por favor oprima aquí para ver el modelo EPL-48-2L-T12VHO.](#)

Comparación de consumo de energía

	<u>T5HO</u>	<u>T8</u>	<u>LED</u>
Vataje	108 Vatios	64 Vatios	48 Vatios
Consumo en amps @ 120V AC	0.9 amps	0.54 amps	0.4 amps
Consumo en amps @ 277V AC	0.39 amps	0.24 amps	0.18 amps
Consumo en amps @ 12V DC	9 amps	5.34 amps	4 amps
Consumo en amps @ 24V DC	4.5 amps	2.67 amps	2 amps
Expectativa de vida de la lámpara	20,000 horas	24,000 horas	50,000 horas
Temperatura de color	5000K / 4100K	4100K	5300K

Opciones de montaje: salvo se especifique lo contrario, nuestra norma, es usar la configuración más común, el montaje con soporte en el extremo, mostrado abajo agrandado. También ofrecemos un montaje colgante para éstos que necesitan suspender el accesorio lejos de la superficie del techo (es decir, suspender de tubería o conducto). Configuraciones adicionales de montaje pueden hacerse para ajustarse a las necesidades requeridas. Por favor



póngase en contacto con nosotros para configuraciones de montaje especiales.

Montaje de soportes ajustables a la superficie: cada soporte se ajusta a la clavija de soporte de montaje en cada lado de la luz . El ángulo del soporte es fijado apretando dos tornillos de cabeza en cualquier lado del soporte. Los tornillos de cabeza trabajan como tornillos de fijación. El soporte se monta por un agujero para perno que está encima del soporte. Hay dos soportes, uno en cada extremo de la lámpara. Una vez que los soportes son montados a una superficie (techo, piso o pared), el accesorio se puede quitar de los soportes aflojando los tornillos del casquillo que sostienen el soporte a la clavija del montaje.

Montaje colgante: los accesorios del montaje colgante penden del cielo raso y son suspendidos por una tubería rígida. Cada accesorio ofrece una caja de conexiones NPT de 1/2" en un extremo, y un soporte-L ajustable de 1/2" en el otro extremo del mismo. Los operadores bajan la tubería rígida a los centros roscados en que se montan. El cableado de alimentación baja de la tubería rígida a la caja de conexiones y se conecta a los alambres guías del accesorio, completando la conexión eléctrica. El soporte de montaje ajustable de forma-L proporciona sostén para el extremo opuesto del accesorio.

Hecho con calidad de EUA

1. Cada unidad es probada dialécticamente.
2. Los accesorios llegan montados y probados para reducir tiempos de instalación y costos. Los soportes de montaje ajustables permiten al operador elegir cualquier ángulo del montaje para el accesorio, donde otros modelos pueden ofrecer solamente una o tres opciones.
3. Accesorio construido en aleación de aluminio extruido resistente a la corrosión, libre de cobre.
4. Carcasa de balasto de gran tamaño, con aletas para accesorios de 800 mA, provee mayor disipación de calor y prolonga la vida del balasto. La caja grande del balasto tiene capacidad para balastos de lámparas de alto rendimiento. La caja del balasto es fácilmente accesible y está montada externamente. Las coberturas de arriba y de abajo están aseguradas con tuercas y pernos, en lugar de agujeros roscados que pueden ser dañados con suciedad.
5. Reflectores de aluminio extruido de grueso calibre, acabados con reflectante de alto brillo. Resiste abolladuras y corrosión.
6. Se utiliza una llave para desatornillar los casquillos de los extremos para reemplazar el



accesorio, mientras que algunos modelos requieren el método de “golpear y remover” para aflojar el casquillo del extremo.

7. A prueba de explosión, los tubos Pyrex son resistentes al calor y al impacto y proporcionan protección a la lámpara.

Opciones de lámparas

F32-T8/841 - 32 vatios, 2,900 lúmenes per bulbo, 24,000 horas de vida, color 4100 Kelvin, CRI 85

Especificaciones / información adicional

EPL-48-2L-T8-D a prueba de explosión

Listado en UL: Estados Unidos - Canadá

Dimensiones: Ancho -11.25" Largo -52" Alto -8.5"

Peso: 65 Lbs.

Vatios totales: 64 vatios

Voltaje: universal 120-277V 50/60 Hz

Lúmenes totales: 5,800

Expectativa de vida de la lámpara: 24,000 horas

Eficacia luminosa: 92 Lúmenes por vatio

Rango de temperaturas ambiente de funcionamiento: -20°C a +70°C

Ángulo de haz: N/A

Temperatura de color: varía con el bulbo seleccionado

Montaje: superficie estándar - colgante opcional

Cubo de cableado: 1/2" pulgada roscada

Aprobación U.L.: [certificado de los EUA](#) [certificado de Canadá](#)

Clasificación de temperatura de operación: clasificado T6

Temperatura de funcionamiento mínima: -30°C

Temperatura máxima de la caja: 90°C

Especificaciones límite U.L.

Clase I División 1, Grupos C y D

Clase I División 2, Grupos A,B,C y D

UL 595 Exteriores tipo marinos (agua salada)

UL 844, 924

UL 1598 Tipo marino

Clase II División 1 and 2, Groups E, F y G

Estándares UL canadienses certificados

Listado UL para cabinas de pintura pulverizada

Cumple con el Título 24 de California

Requisitos de órdenes especiales

Contáctenos para requisitos especiales

Teléfono: 1-214-616-6180

Llamada gratis: 1-800-369-6671

Fax: 1-903-498-3364

Correo electrónico: sales@larsonelectronics.com



*Temperaturas superiores a 65°C grados reducirán la vida del balasto de 5 a 3 años

*5 años de garantía de reemplazo en esta lámpara. Después de 30 días, el cliente envía la lámpara fallada y/o el bulbo a Larson Electronics con gastos por cuenta propia. Si la falla es defecto del fabricante, enviaremos un nuevo reemplazo al cliente. Si la falla ocurre dentro de los 30 días siguientes a la recepción, Larson Electronics proporcionará una etiqueta de devolución por correo electrónico al cliente. Cuando se devuelva la lámpara fallada, Larson Electronics enviará un reemplazo nuevo.

Referencia de enlace permanente: <http://www.larsonelectronics.com/p-104952-dimmable-t8-explosion-proof-waterproof-fluorescent-light-paint-booth-rigs-2-lamp-4-foot.aspx>